

# 机械设备健康维护湖南省重点实验室

重点实验室发[2025]01号

## 关于2025年度机械设备健康维护湖南省重点实验室 开放基金项目立项通知

各项目承担单位及负责人：

按照湖南省重点实验室开放基金管理规定的有关规定，2025年度机械设备健康维护湖南省重点实验室向相关高校等研究机构发布开放基金申报信息，并积极组织申报，结合重点实验室研究方向，对申请项目组织专家评审遴选，最终确定资助“基于工业大模型的小样本机械故障诊断方法研究”等4项项目，合同资助金额为0.5万元/项。请各项目承担单位切实加强对立项项目的管理，确保项目按质按时完成。

2025年度开放基金立项项目一览表

项目编号	项目名称	负责人	负责人 所在单位	起止时间	经费 (万元)
2025JXKFJJ01	基于工业大模型的小 样本机械故障诊断方 法研究	陈佳鲜	华南理工大学	2025.6-2027.12	0.5

2025JXKFJJ02	大型风力发电机组叶轮及主轴不平衡振动故障自愈方法研究	卢加乔	北京化工大学	2025.6-2027.12	0.5
2025JXKFJJ03	屈曲式高静刚度低动刚度低频隔振机理及其控制方法	马洪业	浙江理工大学	2025.6-2027.12	0.5
2025JXKFJJ04	非稳定工作状态下船用活塞泵状态感知与智能诊断方法研究	白晓天	沈阳建筑大学	2025.6-2027.12	0.5

机械设备健康维护湖南省重点实验室

二〇二五年六月二十五日



主题词：开放基金 立项 通知

抄送：科学研究部、机电工程学院、信息与电气工程学院、深海深地矿产资源开发技术与装备教育部工程研究中心、各项目承担单位  
机械设备健康维护湖南省重点实验室 2025年6月25日印发